

# Multi-Flexkleber



- Zementärer, verformbarer Flexmörtel gemäß C2 TE S1 nach DIN EN 12 004
- Zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen und Platten sowie verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinfliesen
- Formate bis max. 60 × 60 cm, im Innenbereich und Außenbereich
- Besonders für Feinsteinzeug und auf Fußbodenheizung
- Hohe Klebekraft durch Kunststoffvergütung
- Für die Verlegung von Fliese auf Fliese
- Faserverstärkt, dadurch hoch standfest
- Lange klebeoffene Zeit
- S1: Biegezug  $\geq 2,5$  mm

### Anwendungsgebiete

Zum Ansetzen und Verlegen von Steingut-, Steinzeugfliesen, Bodenklinkerplatten, Mosaiken, verfärbungsunempfindlicher Naturwerkstein, Betonwerkstein, Feinsteinzeug und gleichwertigen Baustoffen im Dünnbett bis max. 5 mm und Formate bis max. 60 × 60 cm, im Innenbereich und Außenbereich. Im Innen-, Außen-, Nass- und Unterwasserbereich, an Boden- und Wandflächen und auf alten Fliesenbelägen einsetzbar. Zum Ausgleichen von Unebenheiten bis 3 mm in einem Arbeitsgang.

### Geeignete Untergründe

Zement-, Kalkzementputz; Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder; vollfugiges, ebenflächiges Mauerwerk; Gipsputz; trockene Wandbauplatten aus Gips, Gipskarton- und Gipsfaserplatten; Trockenestriche; Gussasphaltestriche (innen); Hartschaumplatten; alte Fliesenbeläge; alte Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge; Zementestriche (mind. 28 Tage alt); Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche); beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche); Balkone und Terrassen mit entsprechendem Gefälle; Beton (mind. 3 Monate alt); Porenbeton; Abdichtungen aus Racofix® Flüssig-Abdichtung und Racofix® Flex-Dichtschlämme; Fassaden.

### Mischungsverhältnis

10,0 – 11,0 l Wasser : 25 kg Pulver  
2,0 – 2,2 l Wasser : 5 kg Pulver

### Verarbeitungszeit

ca. 4 Stunden; angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.

### Begeh-/verfügbar

nach ca. 24 Stunden

### Belastbarkeitswerte

nach ca. 3 Tagen; in gewerblichen Objekten nach ca. 28 Tagen; Wand- und Fußbodenheizung nach ca. 14 Tagen

<b>Verbrauch</b>	ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> je mm Schichtdicke	
<b>Lieferform</b>	5 kg Beutel 25 kg Sack	Artikel-Nr. 20025 Artikel-Nr. 20022
<b>Untergrund- vorbereitung</b>	Die Untergründe müssen sauber, ebenflächig, trocken, tragfähig, rissfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen (z. B. Staub, Öl, Wachs, Trennmitteln, Ausblühungen, Sinterschichten, Lack- und Farbbrechen) sein. Vorhandene Risse in Estrichen sind mit Racofix® Risssharz zu verschließen. Unebene Untergründe können mit Racofix® Reparatur-Mörtel (Wand und Boden), Racofix® RF 7-Fließspachtel oder Racofix® Nivelliermasse (Boden) ausgeglichen werden.	
<b>Grundierung</b>	<b>Racofix® Grundierung:</b> saugende Untergründe wie Gipsputz; Gipswandbauplatten; Gipskarton/Stoßfuge und Abspachtelungen; Gipsfaserplatten; Calciumsulfatestriche (Fliesen und Platten ≤ 40 × 40 cm); Trockenestriche; stark oder unterschiedlich saugender Porenbeton (innen); Zement- und Kalkzementputz; Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder; vollfugiges Mauerwerk; Zementestrich; Beton. <b>Racofix® Spezial-Haftgrund:</b> glatte und porengeschlossene Untergründe wie z. B. alte Fliesen-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge; Holzuntergründe; nicht besandete Gussasphaltestriche (innen); Magnesiaestriche; nicht saugender Beton; Untergründe mit alten Klebstoffresten von Parkett, PVC- oder Teppichböden; alte festhaftende Hart-PVC- und Linoleumbeläge.	
<b>Verarbeitung</b>	10,0 – 11,0 l Wasser in ein sauberes Gefäß vorgeben und mit 25 kg Racofix® Multi-Flexkleber klumpen- frei anmischen (am besten maschinell). Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten nochmals durchmischen. Unter kräftigem Druck eine Kontaktschicht, dann mit passender Zahnkelle das Kammbett aufziehen (Werkzeugwinkel 45° – 60°). Fliesen innerhalb der klebeoffenen Zeit in das Kleberbett unter Druck einschieben und justieren. Da die klebeoffene Zeit stark von den jeweiligen Umgebungsbedingungen abhängt, ist die Hautbildung ständig mit den Fingerkuppen zu prüfen. Nicht mehr Fliesenkleber aufziehen, als innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Fugen vor der Erhärtung des Klebers auskratzen und den Belag abwischen. Für eine hohlraumfreie Verlegung im Außenbereich ist Racofix® Multi-Flexkleber mit der Zahnkelle sowohl auf den Untergrund als auch auf die Fliese aufzutragen (Buttering-Floating- Verfahren).	
<b>Reifezeit</b>	ca. 5 Minuten	
<b>Zeitangaben</b>	beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C/50% rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten	
<b>Verarbeitungs- temperatur</b>	ab +5 °C bis max. +30 °C verarbeitbar (Untergrund, Luft, Werkstoff)	
<b>Werkzeugreinigung</b>	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.	
<b>Lagerung</b>	im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Palette ca. 12 Monate lagerfähig	

Wand · Boden · innen · außen

### Prüfzeugnisse

TU München:

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse gemäß PG-AIV mit Racofix® Flex-Dichtschlämme, Racofix® Flüssig-Abdichtung, Racofix® Grundierung, Racofix® Dichtband, Racofix® Dichtmanschette Wand/Boden und Racofix® Dichtecke innen/außen.

### Prüfberichte

TU München:

Racofix® Multi-Flexkleber in Verbindung mit Racofix® Flex-Dichtschlämme und Racofix® Grundierung erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 14891.

### Lizenz

EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> R sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

### Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07

**Signalwort:** Gefahr

Enthält Portlandzement. Enthält eine komplexe Mischung aus Kalzium- und Magnesium-Silikaten und Aluminaten. Reagiert mit Feuchtigkeit/ Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Gefahrenhinweise:** **H315** Verursacht Hautreizungen. **H318** Verursacht schwere Augenschäden. **H335** Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise:** **P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **P261** Einatmen von Staub vermeiden. **P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. **P302+P352** BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. **P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. **P310** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. **P332+P313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**GISCODE ZP 1** - Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### CE-Kennzeichnung

	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany) www.racofix.com
	09 CPR-DE3/2002.1.deu EN 12004:2007 + A1:2012 Racofix® Multi-Flexkleber  Verbesserter, zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden
Brandverhalten	Klasse A1/A1 <sub>fl</sub>
Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB

Wand · Boden · innen · außen

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: [www.racofix.com](http://www.racofix.com)! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen all gemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.

**Sopro Bauchemie GmbH**  
Biebricher Straße 74  
D-65203 Wiesbaden  
Tel: +49 611 1707-180  
Fax: +49 611 1707-225

**Sopro Bauchemie GmbH**  
Zweigniederlassung Schweiz  
Biergutstrasse 2 · CH-3608 Thun  
Tel: +41 3333400-40  
Fax: +41 3333400-41

**Sopro Bauchemie GmbH Austria**  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
Tel: +43 7224 67141-0  
Fax: +43 7224 67181